

### Lithofin MN-Fleckstop für Marmor und Naturstein

#### Beschreibung

Ein Spezialprodukt aus dem LITHOFIN-Programm für Marmor, Natur- und Betonwerkstein. (MN)  
Lithofin MN-Fleckstop enthält hochwertige wasser- und ölabweisende Imprägnierwirkstoffe auf Siloxanbasis, gelöst in Lösungsmitteln. Es ist dünnflüssig, farblos und anwendungsfertig.

#### Eigenschaften

Lithofin MN-Fleckstop dringt in die Oberfläche ein und bildet in den Kapillaren einen hauchdünnen, unsichtbaren Film. Dieser bewirkt, daß Öle und Fette nicht eingesaugt werden, sondern auf der Oberfläche stehen bleiben, bei poliertem Marmor und Granit ca. 6-24 Std., bei Kalkstein bis zu 8 Tagen. Innerhalb dieser Zeit kann Öl abgewischt werden, ohne Flecken zu hinterlassen. Die Wirkung hängt aber auch vom Untergrund und von der aufgenommenen Produktmenge ab.

Das charakteristische Aussehen eines Natursteins wird nicht verändert. Bei manchen Gesteinssorten kann sich die Farbe, besonders bei satterem Auftragen und dunklen Steinen, leicht vertiefen. Die Wasseraufnahme wird stark verringert, wobei die Wasserdampfdurchlässigkeit weitgehend erhalten bleibt. Die Wirkstoffe sind UV-beständig und vergilbungsfrei.

#### Technische Daten

Dichte: ca. 0,8 g/cm<sup>3</sup>                      Flammpunkt: ca. 22°C (c.C)  
Aussehen: farblos                      Geruch: aromatisch  
Reduktion der Wasseraufnahme: ca. 90-95 %  
Wasserdampfdurchlässigkeit: ca. 80-90 %

#### Anwendungsbereich

Zur unsichtbaren fleckabweisenden Pflegeleichtausrüstung für nahezu alle Arten von Naturstein mit polierter, geschliffener bis bruchrauer Oberfläche. Besonders geeignet für Wand- und Bodenflächen in Küche, Bad und andere fleckgefährdete Flächen, sowie für Tischplatten, Fensterbänke und Küchenarbeitsplatten.

**Hinweis:** Die Säureempfindlichkeit von Kalksteinen und Marmor bleibt bestehen.

#### Verarbeitung

Liegen noch keine Erfahrungen vor, muss man vor Beginn der Arbeit eine Musterfläche anlegen. Die zu behandelnden Oberflächen müssen vollständig ausgetrocknet, sauber und fleckfrei sein. Immer nur Teilflächen mit ca. 10-15m<sup>2</sup> behandeln, die vor dem Antrocknen des Produkts wieder aufgenommen werden können. Lithofin MN-Fleckstop mit sauberem Pinsel, Lammfellrolle, Wischmopp oder Tuch gleichmäßig dünn auftragen. Bei saugfähigem Untergrund Vorgang evtl. nach 5 Min. wiederholen. Den Überschuss nicht antrocknen lassen, sondern innerhalb 10 Min. rückstandsfrei mit trockenem Tuch vollständig entfernen. Bei größeren Flächen überschüssiges Material mit Fenstergummi abziehen und mit Maschine (weißes Pad oder Lammfell) nachpolieren. Bei beginnender Trocknung Tuch mit Produkt anfeuchten und Oberfläche abwischen.

**Wichtig:** Das flüssige Produkt muss in die Oberfläche einziehen, es darf nicht auf der Oberfläche antrocknen, da es nach 3-4 Std. nicht mehr entfernbar ist.

Lithofin MN-Fleckstop kann nur auf saugfähigen und vollständig ausgetrockneten Untergründen verarbeitet werden. Glas, Keramik und lösungsmittlempfindliche Oberflächen (Lacke, Holz u.ä.) müssen geschützt werden.

Die Arbeitsgeräte können mit Verdünnung gereinigt werden.

**Verarbeitungstemperatur:** Die Temperatur der zu behandelnden Flächen soll zwischen 5°C und 25°C betragen, Fußbodenheizung evtl. drosseln.

**Trocknungszeit:** Der größte Teil der enthaltenen Lösungsmittel verdunstet innerhalb 2 Stunden. Vollständige Trocknung nach ca. 24 Std.; Bodenbeläge sind nach 2 Std. begehrbar. Die volle Wirksamkeit der Imprägnierung tritt nach 24-48 Stunden ein.

**Ergiebigkeit:** Diese richtet sich nach der Saugfähigkeit des Untergrundes. Bei zweitem Auftrag halbiert sich der Verbrauch.

Richtwerte: polierte Steinflächen: ca. 12- 25 m<sup>2</sup>/Liter,  
bei sehr dichtem Stein bis zu 40 m<sup>2</sup>/Liter  
bruch- u. sägerauer Granit: ca. 6-8 m<sup>2</sup>/Liter  
poröser Sandstein: ca. 3-6 m<sup>2</sup>/Liter

#### Haltbarkeit

Im Außenbereich bis zu 4 Jahre haltbar. Im Innenbereich hängt die Haltbarkeit von den verwendeten Pflegemitteln ab. Ungeeignet sind stark entfettende sowie schichtbildende Produkte. Stark beanspruchte Flächen wie Küchenarbeitsplatten, Waschtischabdeckungen u.ä. sollten einmal jährlich nachbehandelt werden. Zur regelmäßigen Wischpflege von Böden empfehlen wir Lithofin MN-Wischpflege oder Lithofin GLASTILAN, das die Wirkung von Lithofin MN-Fleckstop unterstützt.

#### Lagerung

Kühl, trocken und verschlossen. Bis ca. 3 Jahre lagerfähig. Angebrochenes Gebinde möglichst umgehend verarbeiten.

#### Umweltschutz

Enthält Lösungsmittel, frei von chlorierten Kohlenwasserstoffen. Nicht ins Abwasser geben. WGK 2 nach VwVwS vom 17.5.99. Entsorgung: AVV -Schlüssel 070204. Produktreste sind Sondermüll. Gebinde ist aus umweltverträglichem Weißblech und recyclebar. Ausgetrocknete, leere Gebinde können über Wertstoffsammlersysteme (siehe Hinweis auf Etikett) entsorgt werden.

#### Sicherheit

Die Wirkstoffe sind nach dem Trocknen gesundheitlich unbedenklich. (Siehe auch Untersuchungsbericht der Forschungs- und Materialprüfungsanstalt Baden-Württemberg). Während und nach der Verarbeitung gut lüften. Beim Versprühen sind spezielle Sicherheitsmaßnahmen zu beachten. Nicht in Räumen verarbeiten, in denen offene oder leicht verpackte Lebensmittel lagern.

**Inhaltsstoffe:** Siloxane, Polymere, Kohlenwasserstoffe.

**Schweiz:** GK 5S, BAGT-Nr. 82 437.

**Gefahrstoffverordnung:** Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 1999/45/EG: F, leicht entzündlich, Xn, gesundheitsschädlich, N, umweltgefährlich. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Dampf nicht einatmen. Berührung mit der Haut vermeiden. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen. Während und nach dem Verarbeiten für Belüftung sorgen.

ADR2003/GGVSE: Kennzeichnung für Transport

VE	VE-Kennzeichnung	Angaben auf Versandpapier
a,b,c	UN1993	keine, da Kleinmenge
d,e	Zettel 3, UN1993	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g., (Testbenzin.), 3, UN1993, II

#### Verpackungseinheiten (VE)

- a) 1-Liter-Flasche mit kindersicherem Verschluss (10 im Karton)
- b) 500ml-Flasche mit kindersicherem Verschluss (10 im Karton)
- c) 250ml-Flasche mit kindersicherem Verschluss (20 im Karton)
- d) 5-Liter-Kanister (2 Stck. im Karton)
- e) 10-Liter-Kanister (einzeln)

Bitte beachten Sie, dass die Angaben zu Umwelt und Sicherheit für das (konzentrierte) Produkt in Lieferform gelten.

Diese Information kann und soll nur unverbindlich beraten. Die Verwendung der Produkte ist auf die örtlichen Gegebenheiten und die zu behandelnden Oberflächen abzustimmen. Wenn keine Erfahrungen vorliegen und in allen Zweifelsfällen ist das Produkt an unauffälliger Stelle vorher auszuprobieren. (D7.06hps)